

# Plone nel panorama dei siti web degli enti pubblici di ricerca

Giuliana Rubbia  
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia  
[rubbia@mi.ingv.it](mailto:rubbia@mi.ingv.it)



# 1° Plone for University and Research Day

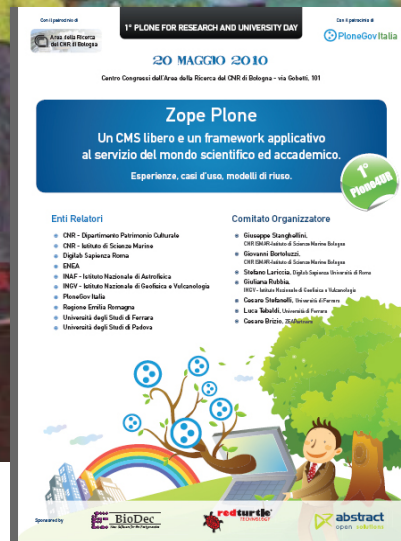
**CNR Bologna, 20 maggio 2010**

> **70** partecipanti

> **20** strutture di alta formazione,  
ricerca, istituzioni, aziende

CNR-ISMAR  
CNR-IRPI  
CNR-ISOF  
CNR-ISAC  
CNR-IBIMET  
CNR-IAC  
CNR-IRSIG  
ENEA  
INAF  
INGV  
INRIM  
CINECA


Uni BO  
Uni PD  
Uni FE  
Uni MC  
Uni RM Sapienza  
Regione E. Romagna  
PloneGov




**INGV** Giuliana Rubbia

**2° Plone for University and Research Day CNR, Napoli, 26.11.2010**


# 1° Plone for University and Research Day

**Presentations** 


**Latest** **Most viewed**




**Il futuro di Plone**  
5 months ago, 395 views




**Plone all'Universi...**  
5 months ago, 368 views




**COACH - Un workbench per ...**  
5 months ago, 324 views, 3 comments




**Il modello PloneGov per ...**  
5 months ago, 318 views




**Glossari, thesauri, ontologie**  
5 months ago, 278 views




**La scelta di Plone per la comunicazione istituzionale dell'ENEA**  
5 months ago, 278 views




**Plone: Accessibilità e Riuso**  
5 months ago, 278 views




**Plone nel panorama dei s...**  
5 months ago, 278 views




**Plone per applicazioni W...**  
5 months ago, 174 views



**Conosciamo plone**  
4 months ago, 139 views



**Migrazione da PostNuke a...**  
6 months ago, 135 views



**Esperienze PLONE in ENEA...**  
5 months ago, 113 views

[www.slideshare.net/plone4ur](http://www.slideshare.net/plone4ur)





Plone4 ur plone e web science may 20 2010 - 4 6 months ago

Email Favorite Download Embed More...

## 2 CMS come aggregatori di modelli per la Web Science

### 2.3 WordPress, Joomla, Drupal and Plone

*idealware* has issued a report comparing four major open source content management systems (CMS) commonly used in the nonprofit sector: Plone, WordPress, Joomla, and Drupal. All have their strengths and weaknesses, and the report highlights twelve different areas and compares the four products. Plone, the CMS primarily used by Net Easy Inc., was highly

ranked by the report, particularly in the areas of security and workflow. Plone received "Excellent" or "Solid" rankings in ten out of the twelve areas compared. The two areas where Plone was rated as "Fair" were "Ease of Hosting and Installation" and "Ease of Learning to Configure a More Complex Site."

Net Easy would suggest that Idealware rating of "Fair" in the complexity is actually not an indicator of concern and actually demonstrates the platform is a product of professional development an architecture.



Lariccia, 2010. Plone e la Web science  
<http://www.slideshare.net/sl Lariccia/>



Plone: Accessibilit  e Riuso 6 months ago

Email Favorite Download Embed More...

 Regione Emilia-Romagna

 PIAVE TELEMATICO  
DELLE EMILIA-ROMAGNA

## Metodologia di valutazione

- Pre-selezione, basata anche su confronti con altri enti della regione (tramite il questionario EROSS-RAcER).  
> [www.regione.emilia-romagna.it/wcm/LineeGuida/pagine/kit/racer/ricognizione\\_cms.htm](http://www.regione.emilia-romagna.it/wcm/LineeGuida/pagine/kit/racer/ricognizione_cms.htm)
- Griglia di valutazione  
> [www.regione.emilia-romagna.it/wcm/LineeGuida/pagine/kit/cms.htm](http://www.regione.emilia-romagna.it/wcm/LineeGuida/pagine/kit/cms.htm)
- Dimostrazioni da parte di fornitori accreditati, su scenari proposti

Grazia, 2010. Plone:Accessibilit  e riuso  
<http://www.slideshare.net/plone4ur/>



# Griglie di valutazione

**Plone: Accessibilità e Riuso** 6 months ago

Email Favorite Download Embed More...

Regione Emilia-Romagna

pit-er PIVV TELEMATICO DELL'EMILIA-ROMAGNA

## I CMS valutati



## Perchè abbiamo scelto Plone? [Regione Emilia Romagna]

Accessibilità

Modularità

Multi sito

Cms open maturo e community driven

Plonegov: riuso tra PA

Grazia, 2010. Plone:Accessibilità e riuso  
<http://www.slideshare.net/plone4ur/>



# Perchè abbiamo scelto Plone

## La scelta di Plone per la comunicazione istituzionale dell'INAF 5 months ago

Email Favorite Download Embed More...

### Vantaggi

- Facile da usare (lato utente)
- Sicurezza: chiara definizione di diversi tipi di utenti con ruoli e permessi (ruoli, workflow e regole sui contenuti)
- Affidabilità e robustezza software
- Sistema di gestione documenti (DMS)
- Community affidabile e pronta nel rispondere ai problemi proposti
- Architettura software: CMS come applicazione di un application server e quindi facilmente integrabile con qualsiasi altra sviluppata per Zope
- Continuo sviluppo del software in un'unica direzione (cfr. mambo diviso da joomla)

Es. sito in produzione dal 2006 rimasto senza "sistemista" – e quindi senza manutenzione – per almeno 6 mesi – senza evidenziare problemi

5

Pastore, 2010. La scelta di Plone per la comunicazione istituzionale INAF  
<http://www.slideshare.net/plone4ur/>





## La scelta di Plone per la comunicazione istituzionale dell'INAF 5 months ago

Email Favorite Download Embed More...

### Svantaggi

- Alta curva di apprendimento del software (almeno iniziale e per gli sviluppatori)
- Alcuni prodotti non vengono sviluppati per le versioni successive del software
- Dipende da Zope
- Non usa DB relazionale (?)
- Problemi evidenziati nella nostra configurazione (dovuti però alla nostra implementazione e alla nostra non-conoscenza di tutte le potenzialità del software)
  - Problemi di performance nel caricamento delle pagine
  - Grafica "povera"

Pastore, 2010.

<http://www.slideshare.net/plone4ur/>



## Lo scenario: tipologie ai fini delle Linee Guida PA

Tabella 3 - Obiettivi primari dei siti web della PA

Tipologia di sito web	Obiettivi primari	Contenuti caratterizzanti	Livello di interazione
Istituzionale	Informare gli utenti sulle attività dell'ente	Chi siamo; dove siamo; attività istituzionali e correnti (news, comunicati stampa, etc.); organigramma; normativa; documentazione; concorsi; gare e appalti; ecc.	Dal 1 al 3°
	Erogare servizi di competenza	Servizi informativi; modulistica; servizi di interazione con l'utente (Scrivici, risposte a domande ricorrenti - Faq, ecc.); servizi transattivi e di pagamento.	Dal 1 al 5°
Tematico	Presentare un progetto, un'iniziativa, un evento	Interviste; interventi; sala stampa; comunicati stampa; speciali; approfondimenti; ecc.	Dal 1 al 3°
	Gestire una community	Forum; Wiki; bacheche; social navigation; ecc.	Dal 3° al 5°
	Erogare specifici servizi anche trasversali a più amministrazioni	Servizi informativi; modulistica; servizi di interazione con l'utente (Scrivici, risposte a domande ricorrenti - Faq, ecc.); servizi transattivi e di pagamento.	Dal 1 al 5°
	Formare	Documenti formativi; didattica on line; corsi on line (e-learning); tassonomie create dagli utenti (folksonomie).	Dal 3° al 5°



## Lo scenario secondo la dimensione organizzativa

Siti istituzionali di primo livello TLD (INAF, INGV, ...)

Siti di istituto, centro, ... (CNR, ENEA, INGV...)

Consorzi e centri di ricerca (CMCC,...)

Portali e reti di informazione (CNR IBIMET,...)

Siti di "progetto" (e.g. Nearest, Sismos, ...)

Altro



## Un modello di sviluppo ibrido

< versione out of the box ... sviluppo in house >

...

< versione personalizzata ...outsourcing >

- La *mission* di un ente di ricerca non include necessariamente lo sviluppo web
- Tuttavia comunicare [attraverso il web] è vitale
- Diverse professionalità e competenze vanno individuate, formate e coordinate
- Linee Guida per i siti web della PA – [www.innovazionepa.gov.it](http://www.innovazionepa.gov.it)  
art. 4 della Direttiva 8/09 del Ministro per la Pubblica Amministrazione e Innovazione  
forniscono un quadro di criteri e strumenti da applicare, e da interpretare nello specifico di un ente di ricerca






**INGV** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

[HOME](#) | [CONTATTI](#) | [MAPPA](#) | [FAQ](#) | [ENGLISH](#) | [AREA RISERVATA](#)
[CERCA](#) | 

**L'INGV** ▶  
 Sezioni e sedi  
 Laboratori  
 Banche dati  
 Biblioteche  
 Produzione scientifica ▶  
 Convegni e seminari ▶

**Terremoti**

- Lista ultimi terremoti
- Mappa ultimi terremoti
- Hai sentito un terremoto?
- Terremoti recenti
- Terremoti storici
- Studio del fenomeno fisico
- Pericolosità sismica
- Domande frequenti

**Vulcani**

- Stato dei vulcani attivi italiani
- Monitoraggio

**La Terra**

- Litosfera
- Mantello
- Nucleo

**Clima oceani ambiente**

- Clima
- Ambiente

**Interazione Sole-Terra**

- Meteorologia spaziale
- Tempeste magnetiche




Il Presidente Giorgio Napolitano incontra


**INGV** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

[HOME](#) | [CONTATTI](#) | [MAPPA](#) | [FAQ](#) | [ENGLISH](#) | [AREA RISERVATA](#)
[CERCA](#) |  

sei in: [home](#)

**L'INGV** ▶  
**STAMPA e COMUNICAZIONE** ▶  
**BIBLIOTECHE** ▶  
**PRODUZIONE SCIENTIFICA** ▶  
**SERVIZI e RISORSE** ▶  
**in TEMPO REALE** ▶

**MONITORAGGIO** | **TEMI di RICERCA** | **SEZIONI INGV**

in **PRIMO PIANO**



**EPOS kickoff meeting**  
Roma 24 - 25 Novembre 2010

**ALTRE NOTIZIE**

- Terrae Motus, memoria e conoscenza  
18-27 Novembre 2010
- Terremoto di Magnitudo MI 3.6 in Basilicata  
9 Novembre 2010

**in EVIDENZA**

- LISTA ULTIMI TERREMOTI
- Terremoti Recenti
- Hai sentito un terremoto?


**Calendario eventi INGV**

novembre 2010

DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

**TERREMOTI**  
**VULCANI**  
**CLIMA OCEANI AMBIENTE**  
**INTERAZIONE SOLE-TERRA**  
**LA TERRA**  
**EDUCAZIONE ai RISCHI**



## Verso add-on products specifici?

ItalianSkin  
(4/2004)

LinguaPlone

FAQulator

PloneFormGen

MxmContacts

PloneArticle

Photoalbum

...



G. Rubbia et al., 2008. Quaderni di Geofisica



## portale.ingv.it: configurazione, prodotti, mole dei dati, criticità

- . ATContentTypes
- . ATReferenceBrowserWidget
- . Archetypes
- . CMFContentPanels
- . CMFPhoto
- . CMFPhotoAlbum
- . FAQulator
- . FCKeditor (strict!)
- . ItalianSkin
- . LinguaPlone
- . MimeTypeRegistry
- . PloneArticle
- . PloneLanguageTool
- . PloneSearchBox
- . PloneSurvey
- . PortalTransforms
- . ResourceRegistries
- . SimpleForum
- . kupu 1.3.7-plone
- . mxmContacts
- . qRSS2Syndication

*Plone 2.1.3 /  
Zope (Zope 2.8.7-final, python  
2.3.5, linux2) /  
Python 2.3.5*

- . 11650 immagini
  - . 9300 pagine
  - . 7650 file
  - . 1025 cartelle
  - . 135 article
  - . 200 notizie
- ZODB: 20 GB

Necessità di ottimizzazione di:  
Strategie di caching,  
ridondanza, alta  
disponibilità,  
gestione picchi di accessi (terremoti)



## Risorse ...

### Get Plone For Your Platform

Latest release: Plone 3.3.1 (September 2009)

Download Plone

### Add-on Products

Add-ons extend your Plone site with additional functionality. Currently there are 1114 projects with a total of 3030 releases available.

Submit your add-on

### Add-on Product Releases

All categories Search

3030 releases matching your criteria, most recent releases first.

**Products.feedfeeder 1.0rc7 (Release candidate)**  
Nov 06, 2009 in Database integration & external storage, Weblogs  
Turn external feed entries into content items

**Products.PloneFormGen 1.5.4**  
Nov 05, 2009 in Communication, Fields and widgets, Polls/Surveys  
A through-the-web form generator for Plone

### Browse add-ons by category

- Auth and User Management
- Basic content types
- Commerce
- Communication
- Calendars/Events
- Code examples
- Database integration & external storage
- Development tools
- Documentation management
- Educational

- Home
- Providers
- Case Studies
- In the Media
- Sites
- Hosting providers
- About

Search

### Plone Sites

The following listing shows Plone-based websites around the world. The featured sites focus on high-profile sites that highlight an interesting use of the Plone CMS. If the site was deployed by a Plone service provider, it is listed as well.

You can customize the listing by selecting countries and industries on the right.

Industries: Real Estate, Regional, Resources, Retail Trade, Science

Countries: [All], Argentina, Australia, Austria, Belgium

Filter

### Recent Changes

Groundwire (formerly ONE/Northwest) Nov 5, 2009

BMCTv Nov 4, 2009

BMCTv Nov 4, 2009

Currently listing **67 sites** powered by Plone.

[1] 2 3 4 next 20 items >

### DISCOVER magazine

DISCOVER magazine, the leading popular science magazine in the US, hired Abstract Edge to create a new website that would be more compelling to its community and subscribers. This high-traffic site, developed on the open source Plone content management

plone.org/products

portal.acm.org

My Account My Binder Logout: Giuliana Rubbia Rinaldi

Search: The ACM Digital Library The Guide

Plone zope SEARCH

Searching within The ACM Digital Library for: Plone zope (start a new search)

Found 17 of 263,829

### REFINE YOUR SEARCH

Search Results Related Sites Related Conferences

Results 1 - 17 of 17

Save results to a Binder

Sort by relevance in expanded form

1 Adaptive reuse of libre software systems for supporting on-line collaboration  
Paul Adams, Cornelia Boldyreff, David Nutter, Stephen Rank  
July 2005 S-WOSSE: Proceedings of the fifth workshop on Open source software engineering  
Publisher: ACM  
Full text available PDF (172.33 KB) Additional information: full citation, abstract, references, index terms

Bibliometrics: Downloads (5 Weeks): 8, Downloads (12 Months): 46, Downloads (Overall): 225, Citation Count: 0

In this paper, the adaptive reuse of Plone; an open source content management system is described. In one instance, Plone has been used as the backbone of a collaboration and communication support infrastructure within a large research project. In the ...

Keywords: CALIBRE, collaboration, plone, reuse

Also published in:  
July 2005 SIGSOFT Software Engineering Notes Volume 30 Issue 4

2 Separating variability concerns in a product line re-engineering project  
A. Hubaux, P. Heymans, H. Unphon  
March 2008 EA '08: Proceedings of the 2008 AOSD workshop on Early aspects  
Publisher: ACM  
Full text available PDF (1.92 MB) Additional information: full citation, abstract, references, index terms

### ADVANCED SEARCH

Advanced Search

## Annual Plone Conferences



INGV Giuliana Rubbia

2° Plone for University and Research Day CNR, Napoli, 26.11.2010



# L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia www.ingv.it



## Strutture dell'INGV

### Roma

- Centro Nazionale Terremoti
- Sismologia e Tettonofisica
- Geomagnetismo, Aeronomia e Geofisica Ambientale

### Bologna

### Catania

### Milano

- Sismologia Applicata

### Napoli

- Osservatorio Vesuviano

### Palermo

- Geochimica

### Pisa

## Sedi distaccate

- Ancona
- Arezzo
- Ercolano Napoli
- Gibilmanna Palermo
- Grottaminarda Avellino
- L'Aquila
- Lipari Messina
- Messina
- Nicolosi Catania
- Portovenere La Spezia
- Rocca di Papa Roma
- Roma Via Nizza
- Roma Viale Pinturicchio
- Stromboli Messina
- Vulcano Messina

## Obiettivi Generali di attività

1. Sviluppo dei Sistemi di Osservazione
2. Attività Sperimentali e Laboratori
3. Studiare e Capire il Sistema Terra
4. Comprendere e Affrontare i Rischi Naturali
5. L'impegno verso le Istituzioni e la Società



Grazie! [rubbia@mi.ingv.it](mailto:rubbia@mi.ingv.it)

